

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
AÑO 1990

9.3  
13  
1990

DEPARTAMENTO: Instituto de Investigaciones Bioquímicas.

ASIGNATURA : "Bioquímica del Suelo".

CARRERA : Postgrado.

ORIENTACION: Química Biológica.

PLAN : Doctorado.

CARACTER : Optativo.

DURACION DE LA MATERIA: 2 semanas.

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 36 hs. b) Problemas -  
c) Laboratorio 24 hs. d) Seminarios 8 hs.  
e) Totales: 60 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS -

PROGRAMA:

- 1.- Nutrición mineral en relación al crecimiento vegetal.
- 2.- Ciclo del fósforo. Micorrizas.  
Ciclo del nitrógeno. Simbiosis Rhizobium-leguminosa.
- 3.- Fertilización. Aspectos ecológicos en el manejo de los suelos.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- Alexander, M. Soil Microbiology.
- 2.- Sanders, F.E., Mosse, B. y Tinker, P.B. Endomycorrhizas.
- 3.- Hardy, R.W.F. y Gibson, A.H. A treatise on Dinitrogen Fixation.
- 4.- Stevenson, F.J. Nitrogen in agricultural soil.

*Ricardo Woloski*

Firma Profesor responsable

CDUS4190

*Hector Garminatti*  
DR. HECTOR GARMINATTI  
DIRECTOR INTERINO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES - U. B. A.